MODELO 3000 AD

Este modelo ha sido desarrollado para la medida de durezas Brinell cuando se precisan realizar controles repetitivos, es decir muchas piezas de las mismas caracteristicas (dimensiones y dureza similares) con cargas de ensayo de hasta 3000 kp. y con lectura digital directa.

Está formado por un robusto bastidor en forma de C, en el cual se incluyen los sistemas de aplicación de cargas de ensayo y de medida digital de la carga aplicada.

Este durómetro dispone de un sistema que mide la profundidad de la huella y de un procesador DIGIDUR BRINELL para calcular el diámetro y por tanto la dureza (HB). Este método es rápido, no precisa una buena preparación de la superficie, pero si necesita un buen asentamiento de las piezas a ensayar.

3000-AD

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Cargas 500, 750, 1000, 1500 y 3000 kgf.

- Sistema de lectura de cargas captador de presón y procesador DIGIDUR BRINELL.
- Seleccion de la carga de ensayo regulador manual de presión hidraulica.
- Tiempo de aplicación de carga regulable entre 3 - 99 segundos
- Tiempo de repeticion ensayo regulable entre 2 - 99 segundos
- Cadencia de ensayo 200 ensayos/hora
- Capacidad vertical 220 mm.
- Cuello de cisne (horizontal) 150 mm.
- Salida de datos RS-232C
- Dimensiones: 1830 x 720 x 700 mm.
- Pesos: 354 / 420 kgs. neto / bruto

DUROMETRO MODELO 3000 AD

ACCESORIOS STANDARD (INCLUIDOS)

1-Penetrador Brinell bola de metal duro de Ø10 mm.

1-Penetrador Brinell bola de metal duro de Ø5 mm.

2-Bolas de metal duro (repuesto) de cada uno de los anteriores diámetros.

1-Microscopio de medida de 20 aumentos, con iluminación.

1-Placas patrón para Brinell HBW 10/3000

1-Meseta porta-piezas con apoyo plano

1-Meseta porta-piezas con apoyo en forma de V para ensayar piezas cilindricas

1-Pedal (pulsador de pie para inicio ensayo)

1-Grupo Hidraulico para pre-blocaje

1-Funda de protección.

1-Manual de instrucciones con las tablas de conversión Brinell.

PROGRAMA DEL PROCESADOR DIGIDUR BRINELL

EL MENU GENERAL

1- ENSAYO: Para realizar los ensayos segun el programa indicado.

2- ESTADISTICAS: Para Consultar, Listar o Borrar las Estadísticas del Programa .

3- PROGRAMAS: Para cambiar de programa o los parámetros del programa.

4- CALIBRACION: Para Calibrar la Fuerza o Carga de ensayo y Calcular el Factor de Ajuste del material

5- SALIDAS: Para seleccionar la Presentación en Pantalla y en Impresora.

6- OPCIONES: Para Cambiar parametros

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Cálculo directo de la dureza Brinell en función de la profundidad de la huella.
- Pantalla de cristal líquido de 2 x 24 caracteres.
- Posibilidad de introducir un Factor de Calibración para cada tipo de material.
- Capacidad de controlar con 10 programas diferentes para diferentes materiales, o lotes, o metodos,etc.
- Estadisticas 1 de Salida (OUTPUT)(Piezas Buenas)
- Estadisticas 2 de Recepción (INPUT)(Todas las Piezas)
- Límites o Tolerancias para cada Programa

Hoytom se reserva el derecho a modificar las características y especificaciones de los equipos en cualquier momento